



№ 2

2020

В НОМЕРЕ



Военная Мысль 2020 № 2 февраль

ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА



23 ФЕВРАЛЯ — профессиональный праздник тех, кто выбрал для себя нелегкую, но во все времена необходимую профессию — Родину защищать. Отмечая этот праздник, мы отдаем дань уважения и благодарности тем ратникам, командирам и бойцам, кто на протяжении всей истории государства Российского мужественно защищал родную землю от захватчиков, доказывая безграничную любовь к Родине, верность долгу и присяге.

Россия всегда умела постоять за себя и дать отпор любому агрессору. Наша история богата примерами доблести и отваги своих защитников. Во все века героизм, мужество воинов, мощь и слава российского оружия были неотъемлемой частью величия Русского государства.



Военнослужащие Вооруженных Сил, других войск, воинских формирований и органов Российской Федерации, предназначенных для выполнения задач военной безопасности нашего государства, достойно продолжают эстафету ратной славы русского солдата. Они добросовестно выполняют свой воинский долг, проявляют самоотверженность и героизм в боевой обстановке, в ходе контртеррористических операций, при решении миротворческих задач. В XXI веке перед всем цивилизованным миром возникают угрозы, которые требуют новых подходов к обеспечению обороноспособности и международному взаимодействию в сфере безопасности. В настоящее время идет активный процесс формирования современных, оснащенных передовой техникой, пользующихся высоким общественным авторитетом Вооруженных Сил РФ, являющихся оплотом государственности, способных обеспечить глобальную стабильность и гарантированно защитить национальные интересы нашей страны.



Сегодня мы воздаем должное всем, кто по зову сердца внес и вносит вклад в дело защиты Отчизны и от всей души желаем бывшим, нынешним и будущим защитникам Отечества счастья, здоровья, благополучия стойкости духа и любви к Родине! Берегите войсковое товарищество, дорожите своей Родиной — Россией!

ВОЕННАЯ МЫСЛЬ

№ 2 · февраль · 2020

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ВОЕННО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



АДРЕС РЕДАКЦИИ: 119160, г. Москва, Хорошёвское шоссе, 38д.
Редакция журнала «Военная Мысль».
Телефоны: (495) 693-58-93, 693-57-73; факс: (495) 693-58-92.

Все публикации в журнале осуществляются бесплатно.
Журнал включен в «Перечень научных изданий Высшей аттестационной комиссии».

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

ВСЕСТОРОННЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ ВОЙСК (СИЛ)

ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ



Генералу армии М.А. Гарееву посвящается

СЕГОДНЯ, когда минули 40 дней с момента прощания с генералом армии Махмутом Ахметовичем Гареевым, есть повод вспомнить еще раз этого видного военачальника и военного ученого. При этом хотелось бы отойти от традиционного для этой скорбной даты «поминального» стиля и сказать о живом Человеке и настоящем военном Мыслителе, каким он запомнился коллективу редакции журнала «Военная Мысль», как и всем, кто его знал лично.

О боевом пути Махмута Ахметовича — от лейтенанта, командира взвода в суровые годы Великой Отечественной, до генерала армии, заместителя начальника Генерального штаба ВС СССР — сказано немало. А о вкладе в военную науку говорят его фундаментальные научные труды и сотни статей, где рассматриваются различные проблемы военного строительства и военного искусства. И кажется — больше нечего добавить к написанному и сказанному…Но это не так, есть еще небольшие «штрихи» к портрету этой, теперь уже исторической личности, и связаны они с деятельностью нашего коллектива, с «секретами внутренней кухни» редакции, о которых знают и помнят ее ветераны.

М.А. Гареев на заседании редколлегии журнала «Военная Мысль», 1975 год (первый ряд, третий слева)

Сегодня хотелось бы сказать о той роли, которую для военной науки, и в частности для судьбы журнала «Военная Мысль», сыграл Махмут Ахметович Гареев на переломном

НАСТУПАТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ КРАСНОЙ АРМИИ

(По опыту кампаний 1944 и 1945 гг.)

Генерал-майор Н. ЗАМЯТИН

Четвертый раз Красная Армия отмечала свою годовщину в обстановке Отечественной войны. Во все годы войны эта знаменательная дата — 23 февраля — совпадала с наступательными кампаниями Красной Армии, причем каждая из этих кампаний превосходила предыдущие по своему размаху, темпам развития и достигнутым результатам, что свидетельствует о непрерывном росте боевой мощи Красной Армии, советского военного искусства.

Свою двадцать четвертую годовщину Красная Армия отмечала, одержав замечательную победу под Москвой, которая решила исход первой кампании, сорвала немецкие планы скоротечной войны, окончательно развеяла миф о «непобедимости» гитлеровской армии. Но к этому времени Красная Армия еще не развернула всех своих сил, превосходство в технике было на стороне врага.

К следующей своей годовщине Красная Армия пришла с исторической победой, одержанной ею под Сталинградом. Эта битва, как известно, обозначила коренной перелом в развитии войны в пользу антигитлеровской коалиции. Сталинградская победа, полученная в результате уничтожения двух немецких армий, явилась демонстрацией дальнейшего могучего роста боевой мощи Красной Армии, превосходства советской стратегии над стратегией врага. Красная Армия прочно взяла в свои руки стратегическую инициативу; немецко-фашистская армия вынуждена была перейти к обороне по всему фронту. Последняя попытка немецкого командования вернуть потерянную инициативу, «взять реванш за Сталинград», предпринятая летом 1943 г. под Курском, провалилась. Последовавшим летним наступлением Красная Армия закрепила начавшийся под Сталинградом перелом в развитии войны.

Если зимой 1942/43 г. обанкротилась наступательная стратегия немцев, то в летней и зимней кампаниях 1943 г. полностью провалилась и их оборонительная стратегия. Рухнули все надежды на «эластичную оборону», «необозримые пространства», многочисленные оборонительные рубежи и «валы». Соотношение сил изменилось в пользу Красной Армии в еще большей степени. Победы наших войск в 1943 г., обеспечившие коренной перелом в развитии войны, создали необходимые условия для развертывания еще более крупных и эффективных наступательных операций в 1944 году.

Двадцать шестая годовщина Красной Армии совпала с началом года решающих побед, которые привели к изгнанию немецких войск со всей советской территории, перенесению театра войны на территорию гитлеровской Германии и ее сателлитов и развалу фашистского блока. В отличие от первых трех лет, когда Красная Армия вела войну одна, без серьезной поддержки со стороны армий наших союзников, в 1944 г. гитлеровская Германия подверглась ударам с запада и востока. Немцы, вынужденные на этот раз вести войну на два фронта, оказались отброшенными к своим границам не только на востоке, но и на западе. В результате Германия очутилась в тисках между двумя фронтами,

БОРЬБА ЗА РАСШИРЕНИЕ ПЛАЦДАРМА

Генерал-лейтенант В. МОРДВИНОВ

Опыт форсирования крупных водных преград Красной Армией в наступательных операциях 1943—1944 гг. еще раз подтверждает всю сложность этого вида боевой деятельности войск, вытекающую из ряда особенностей, отличающих ее от обычной наступательной операции.

Основной особенностью, порождающей остальные, является невозможность одновременной атаки обороны противника всей мощью имеющихся у наступающего сил и средств. Поэшелонный ввод в бой наступающих частей, связанный с необходимостью использования обычно недостаточных переправ, ограничивает возможности быстрого наращивания усилий из глубины, маневра по фронту и зачастую таит опасность для наступающего быть разбитым по частям.

Помимо этого, река, ограничивая в первый период боя массовое применение танков и самоходных орудий, понижает возможности прорыва обороны противника на противоположном берегу и замедляет темп операции. В связи с этим продолжительность первого этапа по времени будет большей, нежели в обычной наступательной операции, так как широкое развитие наступательных действий потребует известного времени для накапливания сил и средств на противоположном берегу.

При преодолении же крупных речных преград (свыше 300 м шириной) и при наличии серьезной и организованной обороны на противоположном берегу захват плацдарма и его расширение до размеров, обеспечивающих дальнейшую переправу и развертывание войск для прорыва и последующего наступления, может быть содержанием даже отдельной операции, достаточно длительной по времени. При этом глубина задачи может быть ограничена и сведется к обеспечению переправы от наблюдаемого артиллерийского огня и к занятию выгодных исходных рубежей для прорыва обороны.

Наконец, крупному оперативному соединению могут поставить частную задачу захвата и расширения плацдарма без непосредственного перехода в дальнейшее наступление. Эта особая операция требует ряда необычных мероприятий и будет характеризоваться:

— последовательностью расширения плацдарма как по глубине, так и по фронту;

— ограниченностью задач подчиненным соединениям;

— известной жесткостью задач в смысле выхода на определенные рубежи;

— обязательным и особенно прочным закреплением захваченных рубежей;

— особым вниманием к вопросам противотанковой обороны, а в связи с этим соответственным использованием самоходной артиллерии и танков;

— последовательностью перемещения артиллерийских средств усиления по мере расширения и углубления плацдарма;

— особо упорной борьбой, направленной к тому, чтобы лишить противника возможности маневра по фронту и в глубину своими тактическими и оперативными резервами;

— оставлением части подвижных сил на своем берегу для ликвидации возможных попыток врага форсировать реку;



Великая Победа под обстрелом фальсификаторов. Извращения хода сражений на советско-германском фронте

Полковник в отставке В.В. ЛИТВИНЕНКО,
доктор технических наук

Полковник в отставке В.Н. УРЮПИН,
кандидат военных наук

АННОТАЦИЯ

Рассмотрены три мифа, широко распространенные и отстаиваемые фальсификаторами. Показано, что эти мифы не соответствуют реалиям противоборства Красной Армии и вермахта на советско-германском фронте.

ABSTRACT

The paper examines three myths widely circulated and defended by falsifiers. It shows that the myths contradict the reality of the Red Army-Wehrmacht confrontation at the Soviet-German front.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Красная Армия, вермахт, людские ресурсы СССР и Германии, численность войск в сражениях, роль Красной Армии в разгроме фашизма.

KEYWORDS

Red Army, Wehrmacht, human resources of the USSR and Germany, numerical strength of troops in battles, role of the Red Army in the rout of fascism.

О ХОДЕ и итогах сражений на советско-германском фронте в среде фальсификаторов наиболее распространенными являются три мифа: о неисчислимых людских ресурсах Советского Союза в войне; о многократном численном превосходстве Красной Армии над вермахтом; о «спасении» Красной Армии союзниками.



Методика комплексной подготовки асимметричных ответов при программно-целевом планировании развития вооружения

В.В. СЕЛИВАНОВ,
доктор технических наук

Полковник в отставке Ю.Д. ИЛЬИН,
кандидат технических наук

АННОТАЦИЯ

Представлена разработанная авторами новая методика комплексной подготовки асимметричных ответов в военно-технической сфере при разработке предложений в проект Государственной программы вооружения. Продолжение материала статьи «О комплексировании средств и способов подготовки асимметричных ответов при обеспечении военной безопасности», опубликованной в журнале «Военная Мысль» (№ 1, 2020).

ABSTRACT

The authors offer their own new methodology of comprehensive preparation of asymmetric responses in the military-technical sphere when working out suggestions for the draft of the State Armaments Program. This is a sequel to the paper “On Integrating the Means and Methods of Asymmetric Response Preparation when Ensuring Military Security” published in Military Thought journal (Issue 1, 2020).

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Асимметричные системы вооружения, военно-экономическая эффективность, Государственная программа вооружения.

KEYWORDS

Asymmetric systems of armaments, military-economic efficiency, State Armaments Program.

Система комплексной безопасности особо важных объектов Вооруженных Сил Российской Федерации как новый уровень обеспечения национальной безопасности России

Генерал-майор И.А. КОЛЕСНИКОВ,
кандидат военных наук

Полковник В.А. КОРШАК

АННОТАЦИЯ

Рассмотрены проблемные вопросы создания системы комплексной безопасности особо важных объектов ВС РФ в условиях существующих и прогнозируемых угроз. Изложены концептуальные и системотехнические аспекты обоснования ее перспективного облика, тенденции развития организационно-технических мероприятий по созданию перспективной системы безопасности на основе комплексирования входящих в нее подсистем. Предложен вариант построения системы комплексной безопасности в виде многоуровневой симметричной иерархии.

ABSTRACT

The paper looks at problem issues of making a system of comprehensive security for crucially important RF AF facilities in conditions of existing and prognosticated threats. It covers conceptual and system-technical aspects of substantiating its prospective look, the development tendencies in organizational and technical measures to create an advanced security system based on integration of its constituent subsystems. It offers an option of constructing the comprehensive security system as a multi-level symmetrical hierarchy.

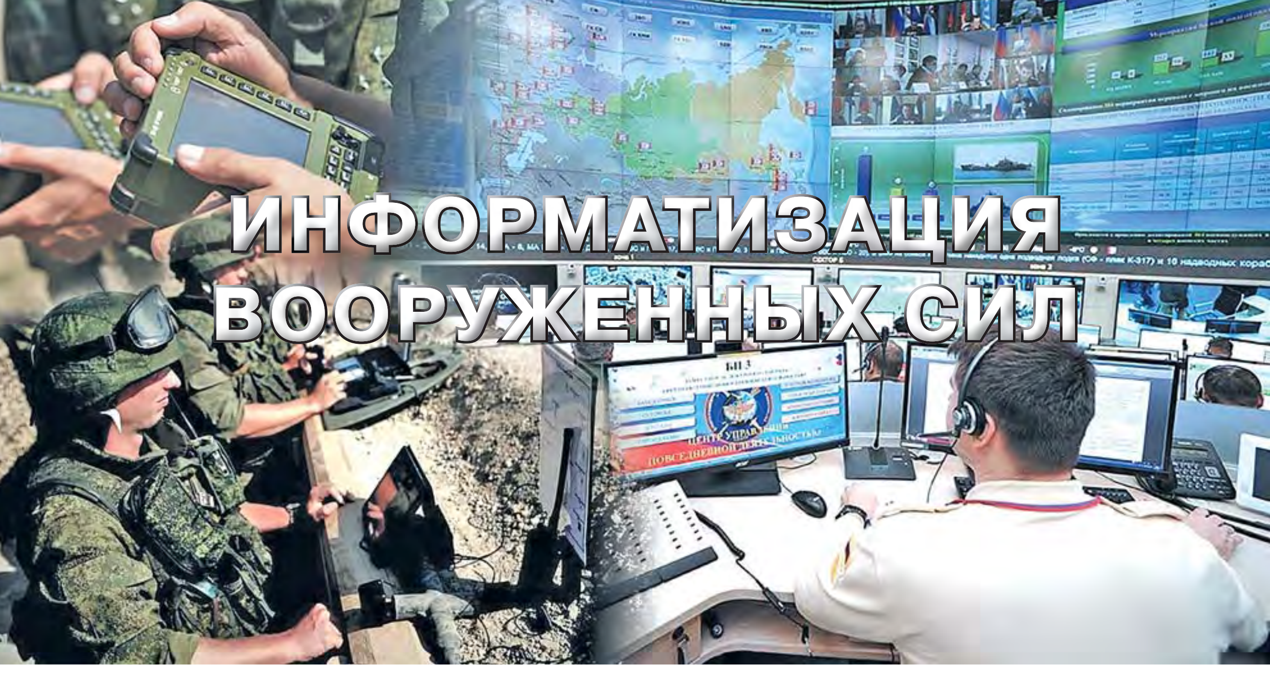
КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Особо важный объект, нарушитель, угрозы, последствия, анализ риска, оценка опасностей, технические средства охраны, система комплексной безопасности.

KEYWORDS

Crucially important facility, violator, threats, consequences, risk analysis, danger estimate, technical means of protection, comprehensive security system.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ комплексной безопасности на объектах ВС РФ является одной из важнейших задач обеспечения национальной безопасности Российской Федерации. Под «безопасностью» понимается состояние защищенности личности, общества, государства и среды жизнедеятельности от внутренних и внешних угроз или опасностей. Традиционным и общепринятым подходом к изучению безопасности сложных организационно-технических систем, каковыми можно считать особо важные объекты ВС РФ, является использование интегральных показателей их безопасности, трактуемых в категориях теории риска[1].



Роль военной стандартизации в создании автоматизированных систем военного назначения

Полковник запаса В.Н. КАРГИН,
кандидат технических наук

Капитан 1 ранга в отставке В.Р. ГРИНЬ,
кандидат технических наук

АННОТАЦИЯ

Рассмотрены роль и методы военной стандартизации в области автоматизированных систем военного назначения в интересах повышения их качества и обеспечения безопасности, упорядочения, нормотворчества, ресурсосбережения.

ABSTRACT

The paper examines the role and methods of military standardization in the area of military automated systems in the interests of improving their quality and security provision, orderliness, standard-setting, and resource saving.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Военная стандартизация, система общих технических требований, автоматизированные системы военного назначения.

KEYWORDS

Military standardization, system of general technical requirements, automated military-purpose systems.

ПОДДЕРЖАНИЕ оборонного потенциала страны, боеготовности и боеспособности Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ) предполагает постоянное развитие системы управления Вооруженными Силами Российской Федерации по различным направлениям, в том числе разработку и внедрение новых автоматизированных систем военного назначения (АС ВН).

Направления развития автоматизированных систем управления военного назначения на основе принципа сбалансированности

Полковник запаса Ю.А. МАТВИЕНКО,
кандидат технических наук

АННОТАЦИЯ

Рассмотрен принцип сбалансированности как универсальный способ управления развитием таких сложных организационно-технических систем, как автоматизированные системы управления военного назначения (АСУ ВН), которые имеют в своем составе элементы разных поколений. Предложена терминологическая база и система показателей оценки разбалансированности требуемого и текущего процессов развития АСУ военного назначения, что позволяет перейти от качественного анализа факторов дисбалансов к количественным показателям сбалансированности.

ABSTRACT

The paper looks at the balanced state principle as a universal way of controlling the development of such complicated organizational technical systems as the military ACS, which contain elements of various generations. It suggests a terminological basis and a system of indicators for estimating the imbalance of the required and current processes of military ACS development, which helps pass from the qualitative analysis of imbalance factors to quantitative indices of balance.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Автоматизированная система управления, принцип сбалансированности, показатели качества и эффективности функционирования, траектория развития, дисбаланс, иерархия показателей, коэффициент сбалансированности, тренд дисбаланса.

KEYWORDS

Automated control system, balance principle, indicators of functioning quality and efficiency, development trajectory, imbalance, index hierarchy, balance coefficient, imbalance trend.

ОДНИМ из ключевых элементов современной системы вооружения ВС РФ являются автоматизированные системы управления. Они предназначены для управления подчиненными силами и средствами как в мирное время, так и в условиях боевых действий в условиях применения противником всего возможного арсенала средств вооруженной борьбы: обычного или ядерного оружия, средств радиоэлектронного подавления и информационного противодействия. При этом низкие боевые и эксплуатационные характеристики (БЭХ) АСУ ВН могут выступать провоцирующим противника фактором. Поэтому обеспечение заданного (требуемого) уровня эффективности таких систем в прогнозируемых условиях обстановки является актуальной задачей.



Концептуальные аспекты организации испытаний систем разведки и контроля воздушного пространства Российской Федерации

Полковник запаса А.Н. КИВАЛОВ,
доктор технических наук

Полковник И.В. МИТРОФАНОВ,
кандидат технических наук

Подполковник А.Н. МЕЩЕРИН,
кандидат технических наук

АННОТАЦИЯ

Представлены концептуальные направления организации испытаний систем разведки и контроля воздушного пространства (СРКВП) Российской Федерации на основе комплексного решения задачи повышения качества оценивания их характеристик.

ABSTRACT

The paper goes over the conceptual tendencies in organizing tests for the system of RF air space reconnaissance and control (ASRCS) on the basis of comprehensive solution to the problem of improving the quality of their characteristic assessment.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Испытания, экспериментальные исследования, комплексирование, система разведки и контроля воздушного пространства.

KEYWORDS

Trials, experimental research, integration, air space reconnaissance and control system.

Система инструментального контроля перемещения ядерных материалов и радиоактивных веществ

Генерал-майор И.А. КОЛЕСНИКОВ,
кандидат военных наук

Контр-адмирал запаса С.Ф. ПЕРЦЕВ,
доктор технических наук

Полковник А.М. ПЫХТИН

АННОТАЦИЯ

Показаны потенциальные угрозы безопасности хозяйственно-экономической и экологической деятельности, обусловленные незаконным оборотом и перемещением ядерных материалов и радиоактивных веществ. Представлена разработанная в рамках ФЦП «Антитеррор (2009—2013 годы)» комплексная система автоматизированного оперативного, непрерывного и объективного контроля перемещения ядерных материалов, радиоактивных веществ, других опасных веществ и материалов и содержащих их изделий.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Ядерные материалы, радиоактивные вещества, незаконный оборот, угрозы, ядерный терроризм, система инструментального надзора, система автоматизированного контроля транспорта, несанкционированное перемещение, пункты радиационного контроля, опасные вещества и материалы.

ABSTRACT

The paper shows potential risks to the security of economic and environmental activity owing to the illegal turnover and transfer of nuclear materials and radioactive substances. It presents a comprehensive system of automated operational continuous and objective control over the transfer of nuclear material, radioactive substances, and other hazardous stuff and materials, as well as articles that contain those, devised under the Antiterror 2009-2013 Federal Target Program.

KEYWORDS

Nuclear materials, radioactive substances, illegal turnover, nuclear terrorism, system of instrumental inspection, system of automated transport control, unauthorized transfer, points of radiation control, hazardous substances and materials.

СОБЫТИЯ во многих районах мира свидетельствуют о многочисленных фактах незаконного оборота ядерных материалов (ЯМ) и радиоактивных веществ (РВ).

В Российской Федерации их незаконный оборот является преступлением, предусмотренным ст. 220—221 УК РФ[1]. В соответствии со ст. 7, 14 Конвенции о физической защите ядерного материала[2] и ст. 3 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атом-

Защита информации от утечки по техническим каналам

Подполковник О.Я. ИВАНОВСКИЙ

Старший лейтенант К.А. ВЛАСОВ

А.А. ВОЛКОВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

АННОТАЦИЯ

Проведен анализ существующих негативных факторов, влияющих на состояние информационной безопасности. Рассмотрены особенности технических каналов утечки информации, имеющих отношение к объектам информатизации.

ABSTRACT

The paper analyzes the existing negative factors affecting the state of information security. It goes over the features of technical channels of data leaks that are related to informatization facilities.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Техническая защита информации, технические каналы утечки информации, объект информатизации, автоматизированная система, аттестация.

KEYWORDS

Technical protection of data, technical channels of data leaks, informatization facility, automated system, certification.

ДИНАМИЧНОЕ изменение военно-политической обстановки в мире, наличие районов политической и военной нестабильности, региональных и локальных военных конфликтов, усиление угроз создания ядерного оружия в странах, не имеющих международных обязательств по ограничению его применения, опасность международного терроризма привели к возрастанию роли технической разведки, созданию новых технических средств добывания и обработки разведывательной информации. Иностранные технические разведки (ИТР) становятся все более сложными и комплексными, а международные интеграционные процессы и внедрение новых информационных цифровых технологий позволяют повышать достоверность и точность разведданных[1].

Одним из основных негативных факторов, влияющих на состояние информационной безопасности, является наращивание рядом зарубежных стран в военных целях возможностей информационно-технического воздействия на информационную инфраструктуру. С учетом этого техническая защита информации (ТЗИ) объективно приобретает все больший вес. Такая тенденция обусловлена следующими причинами:

• развитием методов и средств добывания информации, позволяющих



Пути совершенствования единой системы комплексного технического обслуживания и ремонта в Вооруженных Силах Российской Федерации

Генерал-полковник В.Н. ЗАРИЦКИЙ,
доктор военных наук

Полковник А.С. ТУРКОВСКИЙ,
кандидат технических наук

АННОТАЦИЯ

Представлены основные направления развития системы технического обслуживания и ремонта вооружения и военной техники, включения ее в жизненный цикл продукции военного назначения с учетом технико-экономического обоснования продолжительности эксплуатации ракетно-артиллерийского вооружения в пределах ремонтного цикла. Предлагаются направления совершенствования структуры данной системы с позиции управления техническим состоянием вооружения по принципу «обратной связи».

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Жизненный цикл, техническое обеспечение, система технического обслуживания и ремонта, ремонтный цикл.

ABSTRACT

The paper covers the main development trends in the system of technical servicing and repairs of armaments and military equipment, and its inclusion in the life cycle of military-purpose products, given the feasibility study of the useful life of missile and artillery weapons within the limits of the repair cycle. It suggests improvement trends for this system's makeup from the viewpoint of control over the technical condition of armaments on the feedback principle.

KEYWORDS

Life cycle, technical support, system of technical servicing and repairs, repair cycle, control principles.

Оценка военно-экономической эффективности системы поставки ресурсов группировке войск (сил) в миротворческих операциях

Майор Л.А. САМОЙЛОВ

Майор С.В. СТУЛОВ,
кандидат экономических наук

АННОТАЦИЯ

Представлена разработанная авторами методика оценки военно-экономической эффективности системы поставки ресурсов группировке войск (сил) в операциях по восстановлению и поддержанию мира, определены факторы, влияющие на организацию их доставки.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Способ транспортировки ресурсов, трансмодальная модель перевозки грузов, воздушный транспорт, время перевозки, стоимость доставки.

ABSTRACT

The paper presents a methodology of estimating the military economic effectiveness of resource supplies to troop/force groupings in operations of restoring and maintaining peace, which the authors have devised, and names the factors that influence delivery organization.

KEYWORDS

Method of resource transportation, trans-modal model of cargo shipment, air transport, time of transportation, cost of delivery.

СОВРЕМЕННЫЙ этап мирового развития характеризуется острейшими политическими, национально-этническими, религиозными, территориальными и другими противоречиями, нередко приводящими к существенным угрозам и вызовам стабильности, глобальной и региональной безопасности.

Мировое сообщество поставлено перед необходимостью реализации комплекса мер в интересах сохранения и поддержания международного мира и безопасности, в том числе предусматривающего проведение операций по поддержанию (восстановлению) мира на основании решений Совета Безопасности ООН или иных органов, уполномоченных принимать такие решения в соответствии с международным правом. Участие в подобных операциях — одна из задач, определенных Военной доктриной Российской Федерации Вооруженным Силам (ВС) РФ в мирное время[1]. За последние годы военнослужащие ВС РФ наравне с другими членами международного сообщества неоднократно участвовали в предотвращении или ликвидации междоусобных и межнациональных конфликтов как на территории республик бывшего СССР, так и в странах дальнего зарубежья. География таких мест весьма обширна: Южная Осе-



Профессиональные качества современного военного инженера

Ю.И. СТАРОДУБЦЕВ,
доктор военных наук

Полковник М.В. МИТРОФАНОВ,
кандидат технических наук

Капитан В.В. АНИСИМОВ

АННОТАЦИЯ

Рассмотрена актуальная задача формирования облика военного инженера. Определены основные качества, необходимые современному военному инженеру, предложены подходы к изменению образовательных технологий для подготовки военных специалистов.

ABSTRACT

The paper examines the topical issue of forming the aspect of the military engineer. It defines the main qualities needed by the military engineer today, and suggests approaches to changes in the education techniques of training military specialists.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Образовательный процесс, подготовка курсантов, инженерная задача, военный инженер.

KEYWORDS

Education process, cadet training, engineer task, military engineer.

СОВРЕМЕННОЕ развитие вооружения и военной техники во всем мире направлено на его интеллектуализацию.

В ближайшем будущем боевые действия станут «вестись» в «киберпространстве», определяемом в качестве масштабируемой, неоднородной, искусственной системы с сетецентрическим управлением, обеспечивающим

Модель организации военно-профессиональной подготовки специалистов радиоэлектронной борьбы для выполнения задач дезорганизации систем управления робототехническими средствами иностранных армий

Полковник в отставке С.В. ГОЛУБЕВ,
доктор военных наук

Майор В.К. КИРЬЯНОВ,
кандидат военных наук

Майор М.В. ЖИРНОВ

АННОТАЦИЯ

Представлена модель организации военно-профессиональной подготовки специалистов радиоэлектронной борьбы в военном вузе для выполнения задач дезорганизации систем управления робототехническими средствами иностранных армий.

ABSTRACT

The paper offers a model of organizing professional military training of experts in electronic warfare at a military university for disorganizing control systems of robotic means in foreign armies.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Модель организации военно-профессиональной подготовки, радиоэлектронная борьба, робототехнические средства, системы управления робототехническими средствами.

KEYWORDS

Model of organizing professional military training, electronic warfare, robotic means, systems of robot control.

В XXI веке произошли значительные изменения в вооруженной борьбе, связанные с расширением ее сфер, развитием информационных технологий, изменением подходов к управлению войсками и оружием, смещением акцентов в информационную сферу за завоевание превосходства над противником.

Для завоевания информационного превосходства над противником в иностранных армиях (ИА) практическую реализацию получают основные положения принципиально новых концепций «сетецентрическая война» (*NCW — Network Centric Warfare,* США), «сетецентрические возмож-

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

ЛИТВИНЕНКО Владимир Васильевич, полковник в отставке, доктор технических наук, профессор, научный сотрудник ВУНЦ Сухопутных войск «Общевойсковая академия ВС РФ» (Москва) / Vladimir LITVINENKO, D. Sc. (Tech.), Professor, Researcher at the Ground Force MESC "Combined-Arms Academy of the RF AF" (Moscow).

Телефон / Phone: 8-916-126-58-50; 8-916-843-30-99.

E-mail: vvlitv@yandex.ru

УРЮПИН Владимир Николаевич, полковник в отставке, кандидат военных наук, старший научный сотрудник, заместитель главного редактора журнала «Военная Мысль» (Москва) / Vladimir URYUPIN, Colonel (ret.), Cand. Sc. (Mil.). Senior Researcher, Deputy Chief Editor of Military Thought journal (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (495) 693-57-93.

СЕЛИВАНОВ Виктор Валентинович, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва) / Viktor SELIVANOV, D. Sc. (Tech.), Professor, Merited Scientist of the Russian Federation, Head of Department at the Moscow State Technical University named after N.E. Bauman (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (499) 261-89-70.

E-mail: vicsel@list.ru

ИЛЬИН Юрий Дмитриевич, полковник в отставке, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, ведущий аналитик НПЦ «Специальная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва) / Yury ILYIN, Colonel (ret.), Cand. Sc. (Tech.), Senior Researcher, Leading Analyst at the SPC 'Special Equipment' of the Moscow State Technical University named after N.E. Bauman (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (499) 263-63-90.

E-mail: ydilyin@mail.ru

КОЛЕСНИКОВ Игорь Анатольевич, генерал-майор, кандидат военных наук, командир войсковой части 31600 (Москва) / Igor KOLESNIKOV, Major-General, Cand. Sc. (Mil.), Commander of Military Unit 31600 (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (495) 696-41-11.

КОРШАК Виктор Анатольевич, полковник, командир войсковой части 31610 (Москва) / Viktor KORSHAK, Colonel, Commander of Military Unit 31610 (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (495) 696-43-04.

КАРГИН Владимир Николаевич, полковник запаса, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник отдела 27 ЦНИИ МО РФ (Москва) / Vladimir KARGIN, Colonel (res.), Cand. Sc. (Tech.), Leading Researcher at Research Center 27 of the RF MoD (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (495) 945-71-75.

ГРИНЬ Виктор Романович, капитан 1 ранга в отставке, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник отдела 27 ЦНИИ МО РФ (Москва) / Viktor GRIN, Captain 1st Rank (ret.), Cand. Sc. (Tech.), Leading Researcher at Research Center 27 of the RF MoD (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (495) 693-54-30.

МАТВИЕНКО Юрий Андреевич, полковник запаса, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, член-корреспондент Академии военных наук, старший научный сотрудник 4 ЦНИИ МО РФ (Московская область, г. Королев) / Yuri MATVIENKO, Colonel (res.), Cand. Sc. (Tech.), Senior Researcher, Corresponding Member of the Academy of Military Sciences, Senior Researcher at Research Center 4 of the RF MoD (Moscow Region, city of Korolev).

Телефон / Phone: 8-910-472-43-15.

E-mail: Yiry59@yandex.ru

КИВАЛОВ Александр Николаевич, полковник запаса, доктор технических наук, профессор, действительный член Академии военных наук РФ, главный научный сотрудник 2 НИУ НИЦ (Санкт-Петербург) ЦНИИ Военно-воздушных сил МО РФ / Aleksandr KIVALOV, Colonel (res.), D. Sc. (Tech.), Professor, Full Member of the RF Academy of Military Sciences, Chief Researcher at Research Center Directorate 2 (St. Petersburg), Air Force Research Center of the RF MoD.

Телефон / Phone: 8 (812) 719-65-70, 8-911-212-25-05.

E-mail: ankiv@yandex.ru

МИТРОФАНОВ Игорь Владимирович, полковник, кандидат технических наук, доцент, начальник отдела 2 НИУ НИЦ (Санкт-Петербург) ЦНИИ Военно-воздушных сил МО РФ / Igor MITROFANOV, Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Assistant Professor, Head of Section at Research Center Directorate 2 (St. Petersburg), Air Force Research Center of the RF MoD.

Телефон / Phone: 8 (812) 719-65-70, 8-911-233-80-29.

E-mail: srcmiv@mail.ru

МЕЩЕРИН Александр Николаевич, подполковник, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник 2 НИУ НИЦ (Санкт-Петербург) ЦНИИ Военно-воздушных сил МО РФ / Aleksandr MESHCHERIN, Lieutenant-Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Leading Researcher at Research Center Directorate 2 (St. Petersburg), Air Force Research Center of the RF MoD.

Телефон / Phone: 8 (812) 719-65-70, 8-906-274-00-02.

E-mail: mes-al@mail.ru

ПЕРЦЕВ Сергей Федорович, контр-адмирал запаса, доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник 12 ЦНИИ МО РФ (Москва) / Sergei PERTSEV, Rear Admiral (res.), D. Sc. (Tech.), Professor, Chief Researcher at Research Center 12 of the RF MoD (Moscow).

Телефон / Phone: 8-967-153-78-52.

ПЫХТИН Алексей Михайлович, полковник, начальник центра войсковой части 31600 (Москва) / Aleksei PYKHTIN, Colonel, Head of Center, Military Unit 31600 (Moscow).

Телефон / Phone: 8 (495) 696-43-85, 8-906-044-10-36.

ИВАНОВСКИЙ Олег Яркович, подполковник, начальник 22-го научно-исследовательского отдела 2-го научно-исследовательского управления центра Краснодарского высшего военного училища имени генерала армии С.М. Штеменко / Oleg IVANOVSKY, Lieutenant-Colonel, Head of Section 22 at Research Directorate 2 of the Research Center at Krasnodar Higher Military School named after General of the Army S.M. Shtemenko.

Телефон / Phone: 8-938-402-90-87.

ВЛАСОВ Константин Александрович, старший лейтенант, старший научный сотрудник 222-й научно-исследовательской лаборатории 22-го научно-исследовательского отдела 2-го научно-исследовательского управления научно-исследовательского центра Краснодарского высшего военного училища имени генерала армии С.М. Штеменко / Konstantin VLASOV, Senior Lieutenant, Senior Researcher at Research Laboratory 222, Research Section 22, Research Directorate 2 of the Research Center at Krasnodar Higher Military School named after General of the Army S.M. Shtemenko.

Телефон / Phone: 8-918-3957710.

E-mail: meavit@yandex.ru

ВОЛКОВА Альбина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник 222-й научно-исследовательской лаборатории 22-го научно-исследовательского отдела 2-го научно-исследовательского управления научно-исследовательского центра Краснодарского высшего военного училища имени генерала армии С.М. Штеменко / Albina VOLKOVA, Cand. Sc. (Agric.), Senior Researcher at Research Laboratory 222, Research Section 22, Research Directorate 2 of the Research Center at Krasnodar Higher Military School named after General of the Army S.M. Shtemenko.

Телефон / Phone: 8-918-390-74-32.

E-mail: valbina@inbox.ru

ЗАРИЦКИЙ Владимир Николаевич, генерал-полковник, доктор военных наук, член-корреспондент АВН, член-корреспондент РАРАН, президент фонда «Офицерское братство» (Москва) / Vladimir ZARITSKY, Colonel-General, D. Sc. (Mil.), Corresponding Member of the Academy of Military Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Missile and Artillery Sciences, President of the Officer Brotherhood Endowment (Moscow).

Телефон / Phone: 8-985-767-67-90.

E-mail: zaritsky@credo.ru

ТУРКОВСКИЙ Алексей Сергеевич, полковник, кандидат технических наук, доцент, заместитель начальника кафедры Михайловской военной артиллерийской академии (Санкт-Петербург) / Aleksei TURKOVSKY, Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Assistant Professor, Deputy Head of Department at the Grand Duke Michael Military Artillery Academy (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-911-268-76-72.

E-mail: alturkovskiy@mail.ru

САМОЙЛОВ Леонид Александрович, майор, адъюнкт очной (штатной) адъюнктуры Вольского военного института материального обеспечения / Leonid SAMOILOV, Major, full-time postgraduate at the Volsk Military Institute of Logistical Support.

Телефон / Phone: 8-987-377-57-38.

E-mail: samoylovla@mail.ru

СТУЛОВ Сергей Владимирович, майор, кандидат экономических наук, докторант очной штатной) докторантуры Вольского военного института материального обеспечения Sergei STULOV, Major, Cand. Sc. (Econ.), full-time doctoral candidate at the Volsk Military Institute of Logistical Support.

Телефон / Phone: 8-927-143-60-21.

E-mail: sergei-stulov007@mail.ru

СТАРОДУБЦЕВ Юрий Иванович, профессор кафедры Военной академии связи, доктор военных наук, профессор (Санкт-Петербург) / Yuri STARODUBTSEV, D. Sc. (Mil.), Professor, Professor of Department at the Military Academy of Communications (St. Petersburg).

Телефон / Phone: 8-921-943-47-32.

E-mail: prof.starodubtsev@gmail.com

МИТРОФАНОВ Михаил Валерьевич, полковник, начальник кафедры Военной академии связи, кандидат технических наук, доцент (Санкт-Петербург) / Mikhail MITROFANOV, Colonel, Cand. Sc. (Tech.), Assistant Professor, Head of Department at the Military Academy of Communications (St. Petersburg).
Телефон / Phone: 8-981-128-68-55.
E-mail: vonafortim@yandex.ru

АНИСИМОВ Василий Вячеславович, капитан, преподаватель кафедры Военной академии связи (Санкт-Петербург) / Vasily ANISIMOV, Captain, Department Lecturer at the Military Academy of Communications (St. Petersburg).
Телефон / Phone: 8-921-308-11-34.
E-mail: Anisimov.VV-vas@yandex.ru

ГОЛУБЕВ Сергей Владимирович, полковник в отставке, доктор военных наук профессор, профессор кафедры ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» (г. Воронеж) / Sergei GOLUBEV, Colonel (ret.), D. Sc. (Mil.), Professor, Professor of Department at the Air Force MESC “Air Force Academy” (city of Voronezh).
Телефоны / Phone: 8-950-773-80-46.
E-mail: golsv24@mail.ru

КИРЬЯНОВ Владимир Константинович, майор, кандидат военных наук, старший научный сотрудник научно-исследовательского центра ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» (г. Воронеж) / Vladimir KIRYANOV, Major, Cand. Sc. (Mil.), Senior Researcher at Research Center of the Air Force MESC “Air Force Academy” (city of Voronezh).
Телефон / Phone: 8-980-546-88-04.
E-mail: Kiryanov652@gmail.com

ЖИРНОВ Михаил Владимирович, майор, адъюнкт ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия» (г. Воронеж) / Mikhail ZHIRNOV, Major, Postgraduate at the Air Force MESC “Air Force Academy” (city of Voronezh).
Телефоны: 8 (905) 034-65-13
E-mail: zzhirnoff@rambler.ru

Учредитель: Министерство обороны Российской Федерации
Регистрационный № 01974 от 30.12.1992 г.

Главный редактор С.В. Родиков.
В подготовке номера принимали участие:
М.В. Васильев,О.Н. Калиновский, В.Н. Каранкевич, А.Ю. Крупский,
А.Н. Солдатов, А.Г. Цымбалов, В.Н. Щетников, Л.В. Зубарева, Е.Я. Крюкова,
Г.Ю. Лысенко, Л.Г. Позднякова, Н.В. Филиппова, С.Ю. Чубарева;
ответственный секретарь О.Н. Чупшева.
Компьютерная верстка: И.И. Болинайц, Е.О. Никифорова.

Сдано в набор 26.12.2019 Подписано к печати 22.01.2020
Формат 70x108 1/16 Бумага офсетная 10 п.л.
Печать офсетная Тираж 1685 экз. Заказ 0030-2020

Журнал издается ФГБУ «РИЦ «Красная звезда» Минобороны России
Адрес: 125284, г. Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38.
Тел: 8(495)941-23-80, e-mail: ricmorf@yandex.ru
Отдел рекламы — 8(495)941-28-46, e-mail: reklama@korrnet.ru

Отпечатано в АО «Красная Звезда»
Адрес: 125284, г. Москва, Хорошёвское шоссе, д. 38.
Тел: 8(499)762-63-02.
Отдел распространения периодической печати — 8(495)941-39-52.
Цена: «Свободная».

КРЫМСКАЯ (ЯЛТИНСКАЯ) КОНФЕРЕНЦИЯ 4 ФЕВРАЛЯ — 11 ФЕВРАЛЯ 1945 ГОДА

КРЫМСКАЯ (Ялтинская) конференция занимает важную главу в истории не только нашей страны, но и всего мира. Интерес к ней не ослабевает, хотя прошло уже 75 лет со дня ее проведения.

Конференция глав правительств трех союзных держав во Второй мировой войне И.В. Сталина, Ф. Рузвельта, У. Черчилля состоялась при участии министров иностранных дел, начальников высших штабов и других советников.

На конференции были согласованы планы завершения Второй мировой войны, условия капитуляции Германии, зоны ее оккупации, репарации. Важное место среди решений конференции занимала Декларация об освобожденной Европе. Самые ожесточенные споры развернулись вокруг Польши — о составе ее будущего правительства и западных границах государства. Утверждалось создание Временного Польского Правительства, согласовывалась восточная граница с СССР по линии Керзона, а также признавалось право на расширение Польши на Запад и Север. В результате Польша расширяла территорию и получала более демократичное правительство.



Важное место в работе конференции заняла проблема обеспечения международной безопасности в послевоенные годы. Участники переговоров договорились созвать 25 апреля 1945 года в Сан-Франциско конференцию для учреждения Организации Объединенных Наций с целью подготовки устава международной организации безопасности.

В ходе Конференции отдельно обсуждался вопрос о вступлении СССР в войну на Дальнем Востоке. Окончательно был уточнен срок вступления СССР в войну с Японией — через 2-3 месяца после окончания войны в Европе. Советская делегация выдвинула при этом три условия:

- сохранение существующего положения Монгольской Народной Республики;
- восстановление принадлежавших России прав, нарушенных Японией в 1904 году (возвращение Южного Сахалина, интернационализация Дайрена и восстановление аренды на Порт-Артур в качестве военно-морской базы СССР, совместная с Китаем эксплуатация Китайско-Восточной и Южно-Маньчжурской железных дорог);
- передача СССР Курильских островов.



Круг обсуждаемых военных и политических вопросов оказался весьма широким. Решения, которые были приняты на конференции, оказали большое влияние на ускорение окончания войны и послевоенное устройство мира. Во время проведения конференции главами трех держав было продемонстрировано желание к сотрудничеству, взаимопониманию и доверию. Удалось добиться единства в вопросах военной стратегии и ведения коалиционной войны. В результате работы конференции были одобрены важнейшие международно-правовые документы, заложившие основу послевоенных отношений между государствами.

ДЕНЬ ПАМЯТИ О РОССИЯНАХ, ИСПОЛНЯВШИХ СЛУЖЕБНЫЙ ДОЛГ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ОТЕЧЕСТВА



МИНУВШИЙ XX век навсегда останется в памяти как один из самых жестоких и кровавых за всю историю существования человечества. Две мировые войны, сотни локальных войн и вооруженных конфликтов, многие миллионы погибших — вот трагическая история прошлого столетия. С окончанием Великой Отечественной войны на смену войне «горячей» пришла война «холодная», которая, несмотря на прямо противоположное название, тоже уносила человеческие жизни. Она породила десятки локальных войн и вооруженных конфликтов. Более чем в 30 из них — на территориях 17 стран четырех континентов — в той или иной степени приняли участие наши воины.

Военные конфликты мирного времени, являющиеся сами по себе аномалией, были разными, имели различные цели и задачи, возникали на разных континентах и в разных странах, зачастую не имея между собой ничего общего. Объединяло их только одно: на всех их зримых и незримых фронтах гибли люди, в том числе наши соотечественники. Долгое время об их участии в локальных войнах и вооруженных конфликтах послевоенного периода несправедливо замалчивалось.



В последние годы в общественном сознании наметился поворот к лучшему. Свидетельством тому стало издание Книги памяти с поименными списками всех погибших в локальных войнах и вооруженных конфликтах в послевоенные годы, а также установление Дня памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества. Не случайно он приурочен к 15 февраля — Дню вывода советских войск из Афганистана. Именно в этот день закончился самый длительный и кровопролитный военный конфликт последних десятилетий прошедшего столетия, в котором приняли участие 620 000 советских граждан, а тысячи семей не дождались возвращения живыми своих родных и близких.

День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества установлен Федеральным законом от 29 ноября 2010 года «О внесении изменений в статью 1.1 Федерального закона «О днях воинской славы и памятных датах России». И это важно — сложилось и окрепло настоящее боевое братство, объединяющее всех, кто в послевоенные, мирные годы принимал участие в боевых действиях. А значит, не будут забыты ни те, кто сложил свои головы за тысячи, десятки тысяч километров от родной земли, ни те, кто погиб и в других «горячих точках», защищая интересы и целостность России, ни те, кто, получив тяжелые ранения и контузии, стал инвалидом и нуждается как в материальной помощи, так и в простом человеческом участии.

Вечная память погибшим воинам!
Честь и слава живым!

Внимание!
Сокращенная версия журнала размещается на сайте Министерства обороны РФ — http://www.mil.ru; его полная электронная — на сайте Научной электронной библиотеки — http://www.elibrary.ru; e-mail: ric_vm_4@mil.ru
Подписка на журнал на 1-е полугодие 2020 года осуществляется через:
АО «Агентство «Роспечать» каталог «Газеты. Журналы», подписной индекс — 70203;
ОАО «АРЗИ» «Объединенный каталог Пресса России», подписной индекс — 39891.

ISSN 0236-2058 Военная Мысль. 2020. № 2. 1—160

Военная Мысль 2020 № 2 февраль